第17卷 第1期　　昆虫学报　　Vol. 17, No. 1
1974年2月　　ACTA ENTOMOLOGICA SINICA　　February, 1974

中国跷蝽科记述

(半翅目: 异翅亚目)

萧采瑜
(南开大学)

跷蝽科 (Berytidae) 是一个较小的科,已知约百余种,主要分布于非洲及印澳地区。体小型,狭长,触角及足细长,触角第一节及各足股节顶端膨大成棒状,触角第四节纺锤形。

本科在我国仅有纪录二种,一种是在台湾高雄发现的 *Metacanthus gibberosus* Horvath, 另一种是在甘肃发现的 *Metatropis denticollis* Lindberg。现在在各地采集的标本中,又发现了 13 个种。其中包括十个新种和三个在我国的首次纪录。

亚科及属检索表

1 (6) 头顶向前延伸,覆盖于唇基之上;小盾片通常简单 (Berytrinae):
2 (3) 触角短于身体,第二节短于第四节;喙短,不超过前足基节;头顶向前延长部分侧扁成片状……………… ***Berytinus* Kirk.**
3 (2) 触角长于身体,第二节不短于第四节;喙长,至少超过中胸腹板中央;头顶向前延伸部分成椎状或刺状:
4 (5) 头与前胸背板约等长,二者在一个水平位置上,小盾片简单……………… ***Neides* Latr.**
5 (4) 头短于前胸背板,前胸背板后叶向上鼓起;小盾片顶端细缩成刺状……………… ***Capyella* Bred.**
6 (1) 头顶不向前延伸,小盾片具直立长刺或顶端向后延伸成短刺 (Metacanthinae):
7 (8) 小盾片无直立长刺,仅顶端向后延伸成短刺;臭腺孔缘简单;触角第二节显著的短于第三节;喙第一节长于第二节……………… ***Metatropis* Fieb.**
8 (7) 小盾片具直立长刺,臭腺孔缘延长成棒状 (图 11a),触角第二节不短于第三节;喙第一节不长于第二节:
9 (10) 前胸背板较长,其长与宽之比不小于 5:3, 后叶后部中央不具显著的椎状突起;触角第二节显著的长于第三节(至少等于第三节的 $1\frac{1}{3}$ 倍); 喙第一节短于第二节……………… ***Metacanthus* Costa**
10 (9) 前胸背板较短,其长与宽之比不大于 4:3, 后叶强烈鼓起,其后部中央及侧角具三个显著的椎状突起;触角第二节约等于或稍长于第三节;喙第一节与第二节约等长……………… ***Gampsocoris* Fuss**

***Berytinus clavipes* Fabr.** (新纪录) (图 1)

1775 *Cimex clavipes* Fabricius, Syst. Ent., p. 729.
1892 *Berytus clavipes* Saunders, Hem. Het. Br. Is. p. 64, Pl. 6, f. 5.

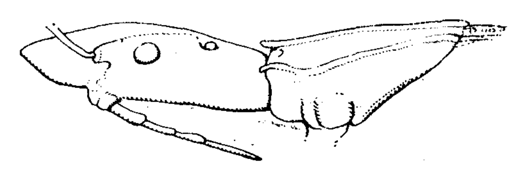


图 1 *Berytinus clavipes* (Fabr.)
头、胸侧面

北京西山。
国外分布: 欧洲,阿尔及利亚,西伯利亚。

Neides lushanica 新种（图 2）

棕色，头部具白色平伏短毛，其他部位毛甚稀疏。触角、喙及足色较浅，触角第四节基部 2/3、喙第四节端部、各足胫节顶端、跗节端部及侧接缘各节端部黑色。

♀：短翅型。长 7.5 毫米，头长 0.8 毫米，宽 0.48 毫米，头顶宽 0.3 毫米，头前叶长 0.5 毫米，头顶向前突出部分稍向下弯（图 2），横缢向后弯曲。眼小，圆形。单眼互相远离。触角细长，第一节顶端及第四节稍粗，各节长 4.0:1.8:2.5:0.6 毫米。喙长，达于后胸腹板后缘，各节长 0.5:0.6:0.35:0.55 毫米。前胸背板长 0.7 毫米，宽 0.5 毫米，具粗糙刻点及三条纵脊，胝无刻点，纵脊亦在胝处中断。小盾片三角形，顶角尖削。前翅甚短，不达于第二腹节的前缘。足细长，各足股节端部 1/4 粗大、色较深；前足股节长 2.5 毫米，胫节长 3.2 毫米；中足股节长 2.7 毫米，胫节长 3.3 毫米；后足股节长 4.3 毫米，不达于腹部末端，胫节长 5.5 毫米，跗节长 0.45 毫米，各节长比为 6:3:4。腹部成梭形扩展，背腹两面均具浓密刻点。

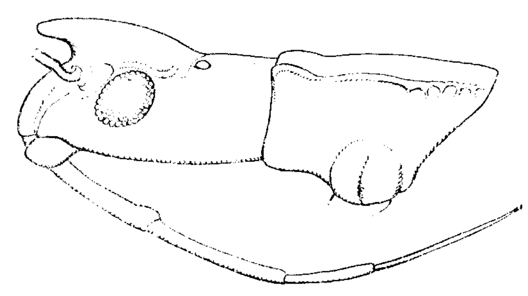


图 2 *Neides lushanica* sp. nov.
头、胸侧面

♂：颜色较深，长 6.8 毫米；触角各节长 4.2:1.9:2.9:0.7 毫米；前翅极短。

正模♀，配模♂，江西庐山，1957. VII. 19，应松鹤采，存南开大学。

本种与欧洲产 *N. tipularius* L. 接近，但较小，短翅，触角及足的颜色亦均不同。

Capyella horni Bredd.（新纪录）（图 3）

1907 *Capyella horni* Breddin, Deutsch. ent. Zeits. 1907: 37.

分布于广州（康乐），福建（福州），海南岛（大汉）。

国外分布：斯里兰卡。

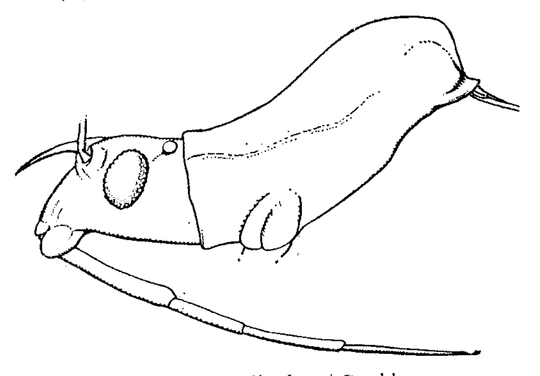


图 3 *Capyella horni* Bredd.
头、胸侧面

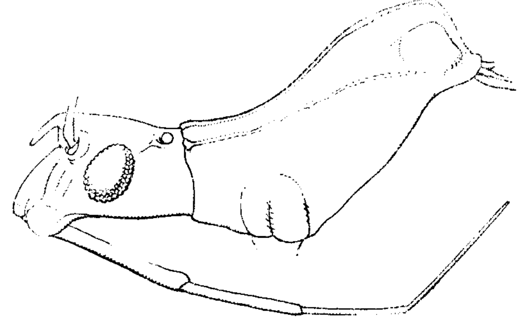


图 4 *Capyella distincta* sp. nov.
头、胸侧面

Capyella distincta 新种（图 4）

与 *Capyella horni* Bredd. 极接近，但腹部腹面、触角第一节及各足股节膨大部分的颜

色较深,呈暗紫褐色,侧接缘各节白色部分明显,触角第一节及各足股节上的黑纹较大、稀疏而不规则。头顶向前延伸部分较短,弯曲,触角第一节及各足股节膨大部分较粗短。触角第一节较短,短于第二、三两节之和。前胸背板侧角及中央纵脊后端较为突出。

♂：长 6.8 毫米,头长 0.5 毫米,宽 0.55 毫米,头顶宽 0.3 毫米,头顶向前延伸部分长 0.1 毫米。触角细长,第一节具稀疏长形黑色斑点,顶端膨大,第二、三两节颜色较深,具细小黑点,顶端黑色,第四节较粗,白色,最基部及端部 1/3 黑色;各节长 3.9:1.6:2.4:1.2 毫米。喙及于后足基节,各节长 0.7:0.5:0.4:0.6 毫米。前胸背板具浓密刻点,长 1.2 毫米,前角间宽 0.55 毫米,侧角间宽 0.9 毫米,中央纵脊后端及侧角突起成瘤状。后缘几近平直。小盾片小,顶角尖削。足细长,各足股节端部 1/6—1/5 膨大,膨大部分的粗度约为其余部分的三倍。股节及胫节基半部具若干黑色斑点;前足股节与胫节均长 2.8 毫米;中足股节长 2.9 毫米,胫节长 3.0 毫米;后足股节超过腹部末端,稍弯曲,长 4.7 毫米,胫节长 5.9 毫米,跗节长 0.7 毫米,各节长比 12:4:5。前翅达于第七腹节中央。腹部长 4.3 毫米,末节背板后缘圆形。

♀：长 7.0 毫米,触角各节长 4.0:1.7:2.5:1.2 毫米。

正模♂,配模♀,海南岛五指山, 1964. IV. 25, 刘胜利采,存天津自然博物馆。副模♂♂,♀♀,海南岛,云南西双版纳。

Metatropis Fieber 种检索表

1 (2) 头的两侧及腹面完全黑色,常被白色绒毛;臭腺孔周围黑色,孔缘向上延长成耳状 ··············· ***dispar* 新种**

2 (1) 头的两侧非黑色,或仅眼后部分具深色纵纹;臭腺孔缘不延长:

3 (6) 前胸背板侧角钝圆,稍呈瘤状突出,但不高出于中脊之上 (图 5, 6):

4 (5) 喙短,达于中足基节,第一节约等于头的宽度,稍超过眼的后缘;头的眼后两侧具黑色纵纹;第三腹板中央两个毛点极为显著;腹部腹面无刻点,中央具黑色纵带,侧接缘各节端部黑色;前翅较长,几达于腹部末端 ······ ··································· ***brevirostris* 新种**

5 (4) 喙较长,达于后足基节,第一节长于头的宽度,几达于头的后缘;第三腹板中央毛点不显著;头的两侧一色,腹部腹面具刻点,中央及侧接缘无黑色带纹;前翅较短,不达于腹部末端 ·· ··············· ***longirostris* 新种**

6 (3) 前胸背板侧角极为突出,高出于中脊之上,有的成齿状或刺状:

7 (8) 触角短于体长,前胸背板侧角呈瘤状或泡状 (图 7) 突出;喙较长,达于后足基节,第一节长于头宽;侧接缘各节中部无白色纵斑 ··································· ***gibbicollis* 新种**

8 (7) 触角长于身体,前胸背板侧角成齿状或刺状突出;喙较短,仅及于中足基节,第一节不长于头宽;侧接缘各节中部具白色纵斑:

9 (10) 前胸背板侧角成齿状突出 (图 8) ··································· ***denticollis* Lindb.**

10 (9) 前胸背板侧角成刺状突出 (图 9) ··································· ***spinicollis* 新种**

***Metatropis longirostris* 新种** (图 5)

黄褐色,光秃,触角第一节(膨大部分除外)、各足基节及股节(膨大部分除外)色较浅,触角第四节 (除顶端外)、喙第四节、各足胫节顶端及跗节、头及胸的腹面中央均带黑色。触角第一节及股节具若干黑色小点。

♂：长 8.6 毫米,头长 0.9 毫米,宽 0.7 毫米,头顶宽 0.4 毫米。眼小,肾脏形,位于头的两侧;单眼位于横缢后方,两个单眼间的距离等于各侧单眼与眼间的距离。触角长于身体,第一节顶端膨大,各节长 4.5:1.9:2.5:1.2 毫米。喙达于后足基节中央,各节长

0.9:0.8:0.6:1.0 毫米。前胸背板长 1.85 毫米,前角间宽 0.75 毫米,侧角间宽 1.3 毫米。具浓密刻点,中央纵脊后端高起,侧角略成瘤状。后缘中央向内凹陷。小盾片三角形,基部为前胸背板后缘覆盖,顶角尖锐成短刺。足细长,前足股节长 3.3 毫米,端部 1/3 膨大,其粗度约为其余部分的两倍,胫节长 3.7 毫米;中足股节长 3.9 毫米,胫节长 4.3 毫米;后足股节超过腹部末端,端部 1/5 膨大,胫节长 7.3 毫米,跗节长 0.75 毫米,各节长比 13:4:6。前翅不达于腹部末端,腹部长 5.1 毫米,具浅小刻点,两侧具微细横纹。

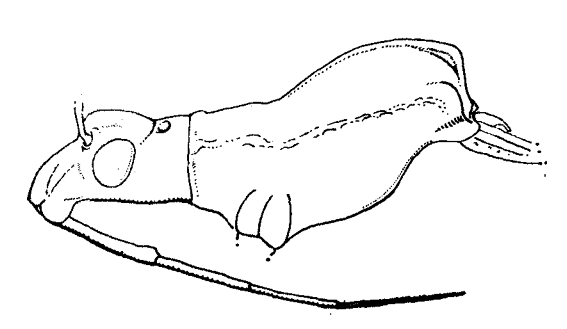


图 5 *Metatropis longirostris* sp. nov.
头、胸侧面

♀: 长 9.5 毫米,触角各节长 4.3:1.9:2.5:1.2 毫米。

正模♂,配模♀,北京西山,1957. VI. 27,应松鹤、李绍华采,存南开大学。副模♂♀,北京西山,江西庐山,浙江西天目山,武昌珞珈山。

本种与 *M. rufescens* Her.-Sch. 接近,但头较宽,触角较长,各节长短比例不同,前翅较短。

Metatropis brevirostris 新种(图 6)

颜色、体形与前种极为近似,但较小。头的两侧眼的后方有一条显著的黑色纵纹,头的腹面及胸部腹面的黑色部分宽阔,前胸背板前叶两侧具黑色斑纹;腹部腹面颜色较深,侧接缘各节端部浅色。头的两侧具显著的横纹;喙较短,仅达于中足基节;前胸背板中脊及侧角均较为显著;股节膨大部分较短;前翅较长,几达于腹部末端;腹部腹面无刻点,两侧具微细横纹,第三腹板中央两个毛点突出。

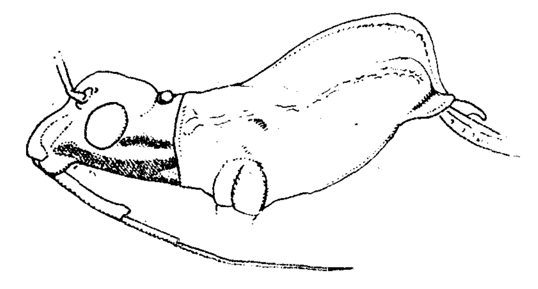


图 6 *Metatropis brevirostris* sp. nov.
头、胸侧面

♂: 长 7.5 毫米,头长 0.8 毫米,宽 0.65 毫米,头顶宽 0.4 毫米。触角各节长 4.3:1.9:2.4:1.3 毫米。喙各节长 0.65:0.4:0.3:0.65 毫米。前胸背板长 1.6 毫米,前角间宽 0.6 毫米,侧角间宽 1.1 毫米。前足股节长 3.1 毫米,膨大部分长 0.8 毫米,胫节长 3.4 毫米;中足股节长 3.5 毫米,膨大部分长 0.8 毫米,胫节长 3.7 毫米;后足股节长 5.2 毫米,膨大部分长 1.0 毫米,胫节长 6.6 毫米,跗节长 7.5 毫米,各节长比 8:4:3。腹部长 5.5 毫米。

♀: 长 8.1 毫米。触角各节长 4.0:1.8:2.1:1.2 毫米。

正模♂,配模♀,广东连县,1962. X. 24,郑乐怡、程汉华采,存天津自然博物馆。副模♂,♀,广东连县;1♂,福建邵武沿山云绵山。

Metatropis gibbicollis 新种（图 7）

红褐色，光秃，各足股节及胫节（除端部外）色较浅，触角第四节（除顶端外）、头的腹面、胸部腹面纵沟、喙第四节、各足跗节端部均为黑色，头的两侧、眼的后方及前胸背板前叶两侧常具黑色斑纹，触角第一节及各足股节具若干黑色小点。

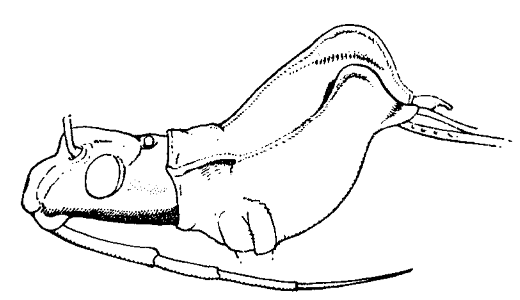


图 7　*Metatropis gibbicollis* sp. nov.
头、胸侧面

♂：长 8.6 毫米。头长 1.0 毫米，宽 0.75 毫米，头顶宽 0.5 毫米，两个单眼间的距离小于各侧单眼与眼间的距离。触角短于体长，各节长 3.4:1.5:1.9:1.3 毫米，喙达于中足基节顶端，各节长 0.9:0.5:0.6:0.8 毫米。前胸背板具浓密刻点，长 1.5 毫米，前角间宽 0.7 毫米，侧角间宽 1.45 毫米，中央纵脊显著，后端高起，侧角成泡状鼓起，后缘向内弯曲，覆盖小盾片的基部。小盾片三角形，顶角成短刺状向后延伸。足细长，前足股节长 2.7 毫米，膨大部分长 0.9 毫米，粗于其余部分的两倍，胫节长 3.2 毫米；中足股节长 3.1 毫米，膨大部分长 0.9 毫米，胫节长 3.8 毫米；后足股节长 4.5 毫米，膨大部分长 1.0 毫米，胫节长 6.3 毫米，跗节长 0.9 毫米，各节长比 13:6:8。前翅超过腹部末端。腹部长 5.0 毫米，腹面具极稀疏的短毛，两侧具微细的横皱纹，末节背板后缘宽圆形。

♀：长 8.5 毫米，触角各节长 2.7:1.2:1.6:1.1 毫米。

正模♂，配模♀，四川小金两河口，3,200 米，1963. VIII. 5，郑乐怡采，存南开大学。副模♂♂♀♀，四川小金、宝兴、马尔康、理县。

本种与前两种接近，但触角较短，第一节短于体长的 1/2。它可能是 *M. rufescens* H.-S.，但触角第二节较长，第一节端部膨大部分较短，腹部腹面基部非黑色。

Metatropis denticollis Lindberg（图 8）

1934 *Metatropis denticollis* Lindberg, Arkiv. f. Zool. 27A (28): 28.

手下本种的标本基本上符合 Lindberg 的描述，但是该原始描述的触角部分显系错乱。兹将本种各部构造重述于下。

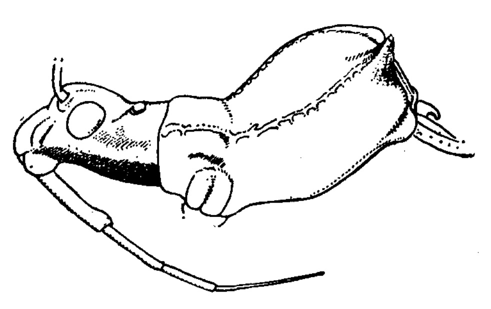


图 8　*Metatropis denticollis* Lindberg
头、胸侧面

♂：长 7.4 毫米。头长 0.8 毫米，宽 0.6 毫米，头顶宽 0.38 毫米。两个单眼间的距离稍大于各侧单眼与眼间距离的 2/3。触角细长，各节长 3.5:1.6:2.0:1.2 毫米。喙达于中足基节，各节长 0.6:0.4:0.35:0.65 毫米。前胸背板具浓密刻点，后部显著凸起，长 1.3 毫米，前角间宽 0.7 毫米，侧角间宽 1.1 毫米，中脊后端极为凸起，侧角突出成齿状，齿高约 0.2 毫米，后缘中央向内弯曲，覆盖小盾片的

基部。小盾片顶角向后延伸成短刺。足细长，各足股节端部膨大，膨大部分长 0.7 毫米，粗 0.2 毫米；前足股节长 2.9 毫米，胫节长 3.3 毫米；中足股节长 3.2 毫米，胫节长 3.7 毫米；后足股节长 5.0 毫米，超过腹部末端，胫节长 6.2 毫米，跗节长 0.85 毫米，各节长比 14:4:7。前翅不达腹部末端。腹部长 5.0 毫米，腹面被极稀疏的短毛，两侧具微细横皱纹。

♀：长 8.5 毫米，触角各节长 4.0:1.7:2.2:1.2 毫米。

分布：甘肃南部，四川马尔康、宝兴。

***Metatropis spinicollis* 新种**（图 9）

本种的颜色和构造与 *M. denticollis* Lindb. 极为近似，仅前胸背板侧角成长刺状，稍向后指；喙稍短。

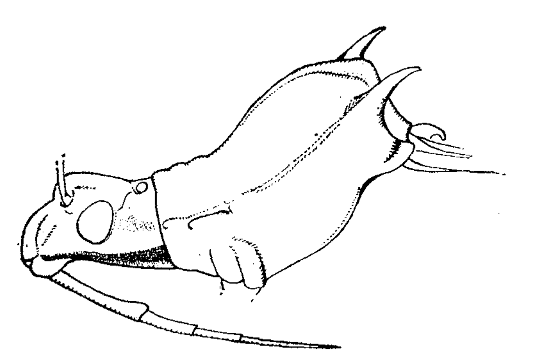


图 9 *Metatropis spinicollis* sp. nov.
头、胸侧面

红褐色，头的背面、前胸背板前部、触角及足颜色较浅，各足基节及侧接缘外缘中部黄色。头部腹面、胸部腹面、跗节端部、触角第四节、喙第四节及跗节端部黑色，头的两侧在眼的后方及前胸背板前叶两侧具黑色斑纹，触角第一节及各足股节具黑色小点。

♂：长 7.3 毫米。头长 0.7 毫米，宽 0.65 毫米，头顶宽 0.38 毫米。触角各节长 3.7:1.6:1.9:1.2 毫米，喙不达于中足基节，各节长 0.6:0.4:0.3:0.6 毫米。前胸背板长 1.5 毫米，前角间宽 0.6 毫米，侧角间宽 1.1 毫米，侧角刺长 0.4 毫米。前足股节长 2.9 毫米，胫节长 3.1 毫米；中足股节长 3.2 毫米，胫节长 3.4 毫米；后足股节超过腹部末端，长 4.7 毫米，胫节长 6.2 毫米，跗节长 0.8 毫米，各节长比 8:2:3。前翅达于腹部末端，腹部长 4.3 毫米。

♀：长 8.8 毫米，触角各节长 3.8:1.6:2.2:1.2 毫米。

正模 ♂，配模 ♀，广西龙胜江滩，1964. IX. 1，王良臣采，存南开大学。副模 ♂♂♀♀，广西龙胜。

***Metatropis dispar* 新种**（图 10）

灰黄褐色，头的两侧及腹面、胸部腹面及侧面（除前胸腹板前端、前胸侧板大部及各足基节臼边缘外）、腹部基部、触角第四节（除顶端外）、喙第四节（除基部外）、跗节端部及前翅革片顶角均为黑色，头、胸的黑色部分为白色绒毛所覆盖，形成黑白斑纹。触角第一节、各足股节及胫节的基半部具许多黑色小点，股节上的黑点特别显著而浓密。触角及各足股节膨大部分红棕色。

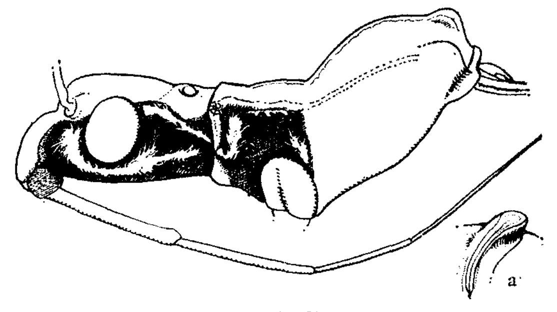


图 10 *Metatropis dispar* sp. nov.
头、胸侧面，a. 臭腺孔缘

♂：长 7.4 毫米，头长 0.8 毫米，宽

0.6 毫米，头顶宽 0.35 毫米；眼较大，圆形；两个单眼间的距离约为各侧单眼与眼间距离的 3/4。触角细长，各节长 4.2:2.2:3.5:0.9 毫米。喙第一节几达于头的后缘。前胸背板长 1.15 毫米，前角间宽 0.5 毫米，侧角间宽 0.8 毫米，后部向上鼓起；两胝圆形，互相分离，无刻点，中央纵脊显著，侧角圆形，稍鼓，后缘向前弯曲。小盾片小，中央纵脊向后延伸成细刺，稍向下弯曲。臭腺孔缘稍向上延伸，顶端浅色(图 10a)。足细长，股节稍弯曲，端部膨大，前足股节长 3.2 毫米，粗大部分长 0.8 毫米，粗 0.15 毫米，胫节长 3.8 毫米；中足股节长 3.5 毫米，粗大部分长 0.7 毫米，胫节长 4.0 毫米；后足股节长 5.2 毫米，超过腹部末端，粗大部分长 0.8 毫米，胫节长 7.2 毫米，跗节长 0.6 毫米，各节长比 7:2:3。前翅不达于腹部末端，除翅脉外均为膜质，具短横皱纹。腹部长 4.6 毫米。

♀：长 8.3 毫米，触角各节长 5.5:2.3:3.5:0.9 毫米，喙达于后足基节顶端，各节长 0.9:0.7:0.6:0.7 毫米。

正模 ♂，云南勐海南糯山，1,400 米，1957. III. 3，刘大华采；配模 ♀，产地同正模，1957. III. 1，蒲富基采，存中国科学院动物研究所。副模 ♂♀，云南西双版纳。

本种身体较细，臭腺孔缘延伸成耳状，与本属各种均不相同。体形近似 *Metacanthus*，但小盾片无直立长刺，臭腺孔缘延长部分很短，不成棒状。

Metacanthus Costa 种检索表

1 (2) 前胸背板后部较宽并显著鼓起，侧角间的宽度大于前角间的 1 ½ 倍，股节顶端膨大部分较粗大，粗于股节其他部分的两倍；两个单眼间的距离大于各侧单眼与眼间的距离 ………… *convexicollis* 新种

2 (1) 前胸背板后部较窄，稍向上鼓，侧角间的宽度小于前角间的 1 ½ 倍；股节顶端膨大部分较细，细于其他部分的两倍；两个单眼间的距离等于或小于各侧单眼与眼间的距离：

3 (4) 头的两侧眼后部分具一条显著的黑色纵纹，触角第一节最基部黑色，革片与膜片之间有一条黑色细纹；臭腺孔缘延长部分的端部显著弯曲；小盾片刺较短，约为前胸背板后缘宽度的 1/3；前翅超过第六背板的中央 ………… *signatus* 新种

4 (3) 头的两侧、触角第一节基部及膜片基部均无黑色条纹；臭腺孔缘延长部分较长，端部稍弯曲；小盾片刺较长，长于前胸背板后缘宽度的 2/3，前翅超过第五背板的中央 ………… *insignis* 新种

Metacanthus signatus 新种 (图 11)

甘草黄色，触角第一节和各足股节膨大部分及腹部腹面带橙黄色，头两侧眼后部分及前胸背板前叶两侧具黑色纵纹，触角第一节最基部及第四节基部 3/4、喙的边端及各足跗节端部黑色，前翅膜片基部具黑色细纹，头的腹面中央及胸腹板中央常有一条黑色纵纹。触角第一节及各足股节具稀疏而不明显的褐色小点。

♂：长 6.9 毫米，头长 0.7 毫米，宽 0.45 毫米，头顶宽 0.3 毫米，前叶长 0.45 毫米。眼小，圆形，两个单眼间的距离稍大于各侧单眼与眼间距离的 1/2。触角细长，第一节稍弓曲，各节长 4.3:2.7:2.0:0.65 毫米。喙超过后足基

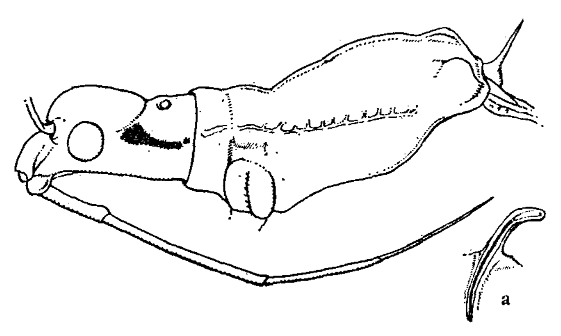


图 11　*Metacanthus signatus* sp. nov.
头、胸侧面，a. 臭腺孔缘

节的基部,第一节达于眼的后缘,各节长 0.35:0.75:0.45:0.55 毫米。前胸背板长 1.1 毫米,前角间宽 0.5 毫米,侧角间宽 0.7 毫米,具浓密刻点,两胝相连,无刻点,中央纵脊中部明显,后端稍膨大,侧角稍呈圆形鼓起,后缘稍向内曲。小盾片刺直立,长 0.25 毫米,臭腺孔缘向上延伸,延伸部分长 0.2 毫米。足细长,各足股节膨大部分较细小,细于其余部分的两倍,长约 0.7 毫米;前足股节长 2.8 毫米,胫节长 3.5 毫米;中足股节长 3.2 毫米,胫节长 3.7 毫米;后足股节长 5.1 毫米,胫节长 6.8 毫米,跗节长 0.5 毫米,第一节长于其余两节之和。前翅超过第六背板的中央。腹部长 4.4 毫米。

♀:长 7.1 毫米,触角各节长 4.2:2.6:2.0:0.65 毫米。

正模 ♂,配模 ♀,北京西山,1957. V. 19,应松鹤、李绍华采,存南开大学。副模 ♂♀,同正模;♂♀ 四川峨眉山。

本种小于欧洲的 *M. meridionalis* C.,花纹与该种亦不相同。

Metacanthus insignis **新种**(图 12)

本种的体形与颜色与 *M. signatus* 新种极接近,但头的两侧及腹面、前胸背板两侧及胸部腹面、触角第一节基部、前翅膜片基部均无黑色斑纹,额较为向前突出,触角第四节顶端白色部分较长,头顶较圆鼓,触角较长,前翅较短,两个单眼相距较远,前胸背板刻点较密,各足股节膨大部分较细。黑色小点较密而显著。

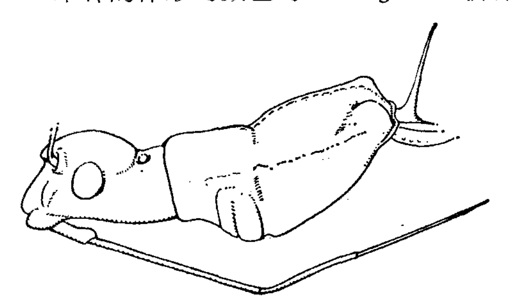


图 12 *Metacanthus insignis* sp. nov.
头、胸侧面

♂:长 6.9 毫米,头长 0.6 毫米,宽 0.45 毫米,头顶宽 0.3 毫米,前叶长 0.45 毫米。眼小,圆形,两个单眼间的距离约等于各侧单眼与眼间的距离。触角细长,各节长 5.8:3.7:2.3:0.9 毫米。第四节顶端 1/3 白色。喙达于后足基节,第一节不达于眼的后缘,各节长 0.3:0.8:0.35:0.55 毫米。前胸背板长 1.0 毫米,前角间宽 0.5 毫米,侧角间宽 0.65 毫米。小盾片刺直立,长 0.4 毫米,臭腺孔缘延长部分长 0.4 毫米。足细长,各足股节具浓密的黑色小点,膨大部分细于其余部分的 1 $\frac{1}{2}$ 倍;前足股节长 3.2 毫米,胫节长 3.9 毫米;中足股节长 3.3 毫米,胫节长 3.9 毫米;后足股节长 5.6 毫米,胫节长 7.1 毫米,跗节长 0.5 毫米,第一节等于其余两节之和的 1 $\frac{1}{2}$ 倍。前翅稍超过第五背板的中央,腹部长 4.7 毫米。

正模 ♂,配模 ♀,广西龙州大青山,1964. VII. 19,王良臣采,存南开大学。副模 ♂♂♀♀,广西龙州大青山,江西萍乡,广东高要,海南保亭,云南勐海南糯山。

Metacanthus convexicollis **新种**(图 13)

本种与 *M. signatus* 及 *M. insignis* 两个新种均甚接近,头及前胸背板两侧无黑色纵纹,各足股节上的黑色小点浓密而显著,与前者不同;膜片基部具黑色细纹,与后者不同;身体较大,前翅较长,触角第一节及各足股节膨大部分较粗与两者均不相似。

♂:长 8.0 毫米。头长 0.7 毫米,宽 0.7 毫米,头顶宽 0.45 毫米。眼小,圆形,单眼位

于眼的内侧后方，两个单眼间的距离二倍于各侧单眼与眼间的距离。触角细长，第一节稍弓曲，各节长 7.2:4.3:3.2:1.05 毫米。喙达于后足基节，第一节达于眼的后缘，第二节超过前足基节的中央。前胸背板长 1.3 毫米，前角间宽 0.7 毫米，侧角间宽 1.0 毫米，具浓密刻点，后部向上鼓起，胝光滑，两胝互相连接，中央纵脊明显，后端稍膨大，侧角稍呈圆形突出，后缘几近平直。小盾片刺直立，长 0.3 毫米。臭腺孔缘向上延伸，延长部分长 0.4 毫米。前翅超过第六背板后缘。足细长，各足股节顶端膨大部分较粗（长 1.0 毫米，粗 0.22 毫米）；前足股节长 4.0 毫米；中足股节长 4.9 毫米，胫节长 5.6 毫米；后足股节长 7.0 毫米，胫节长 10.2 毫米，跗节长 0.7 毫米，第一节长于其余两节的两倍。腹部长 5.2 毫米。

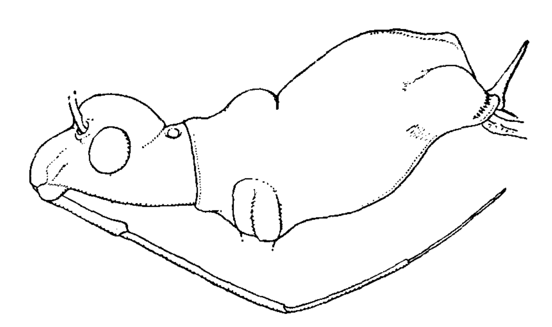


图 13　*Metacanthus convexicollis* sp. nov.
头、胸侧面

♀：长 7.7 毫米，触角各节长 6.0:3.6:2.9:1.1 毫米。

正模 ♂，云南勐海南坝山，1,400 米，1957. III. 4，蒲富基采；配模 ♀，云南西双版纳橄楠坝，700 米，1957. IV. 16，蒲富基采，存中国科学院动物研究所。

***Gampsocoris pulchellus* (Dall.) 新组合**（图 14）（新纪录）

1852 *Metacanthus pulchellus* Dallas, List. Hem. II: 490.
1902 *Metacanthus pulchellus* Distant, Fauna. Brit. Ind. Rhyn. I: 423, fig. 248.

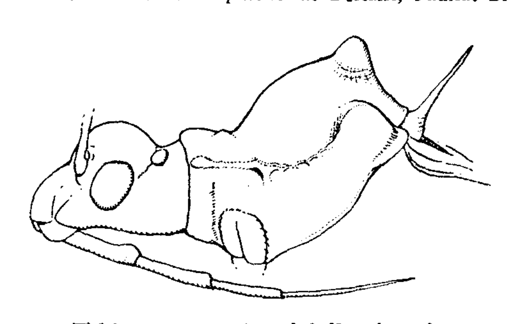


图 14　*Gampsocoris pulchellus* (Dall.)
头、胸侧面

本种是 Dallas 根据由印度北部发现的一个雄虫标本描述的。Distant 转录了 Dallas 的描述，又根据这个模式标本绘制了这一种的图。手下由浙江西天目山，福建建阳，湖北武昌珞珈山，四川峨眉山、宝兴、简阳，广东高要、连县、海南岛，广西龙胜，云南景东、西双版纳等地采集的标本符合 Dallas 的描述和 Distant 的图解，所以定为这一种，并把它转移于 *Gampsocoris* Fuss 属。

***Gampsocoris gibberosus* (Horvath) 新组合**

1922 *Metacanthus gibberosus* Horvath, Ann.Mus. Nat. Hung. 19:187.

本种是由台湾高雄记述的一个种，它应当转移于 *Gampsocoris* 属。*G. pulchellus* (Dallas) 和 *G. gibberosus* (Horvath) 的区别是触角较长，其第一节约为第二节的两倍，均具显著的黑色环纹。

NEW STILT-BUGS FROM CHINA (HEMIPTERA: BERYTIDAE)

HSIAO TSAI-YU

(*Department of Biology, Nankai University*)

The present paper deals with fifteen species of stilt-bugs from China. It includes ten species new to science and three species not previously recorded from this country. Both *Metacanthus pulchellus* Dall. and *M. gibberosus* Horv. are transferred to the genus *Gampsocoris* Fuss. Keys to subfamilies, genera and species are given. The new species may be briefly diagnosed as follows.

***Neides lushanica* sp. nov.** (Fig. 2)

Length: ♂ 6.8 mm, ♀ 7.5 mm. Brachypterous, brown with white appressed pubescence on head. Hairs on other parts scarce. Antennae, rostrum and legs paler, basal 2/3 of 4th antennal segment, apex of rostrum, apices of tibiae and tarsi and apex of connexival segments dark.

Allied to the European species, *N. tipularius* (L.) but smaller, brachypterous, antennae and legs differently colored.

Type: ♀, Kiangsi.

***Capyella distincta* sp. nov.** (Fig. 4)

Close to *Capyella horni* Breddin, but venter, swollen portions of 1st antennal segment and femora dark reddish brown, white spots to connexivum more distinct, anterior projection of vertex shorter and curvate, swollen portions of 1st antennal segments and femora thicker and shorter, 1st antennal segment shorter than 2nd and 3rd taken together, posterior protuberances of pronotum more prominent, etc.

Length: ♂ 6.8 mm.

Type: ♂, Hainan Is.

***Metatropis* Fieber**

Key to Chinese species

1(2) Head laterally and beneath black often with white patches of matted pubescence, ostiolar peritreme black, ostiolar canal produced ear-like. Length 7.4 mm .... ***dispar* sp. nov.** (Fig. 10)
Type: ♂, Yunnan.

2(1) Sides of head not or only with post-ocular black, ostiolar canal not produced:

3(6) Humeral angles broadly rounded, globose but not higher than median carina (Figs. 5, 6):

4(5) Rostrum shorter, reaching middle coxae, 1st segment as long as width of head, just passing posterior margin of eye; lateral of head behind eye with black stripe; median trichobothria to 3rd sternite distinct; venter impunctate, centrally longitudinally banded, connexivum apically black; hemelytra reaching apex of abdomen. Length 7.5 mm .... ***brevirostris* sp. nov.** (Fig. 6)
Type: ♂, Kwangtung.

5(4) Rostrum longer, reaching posterior coxae, 1st segment longer than width of head, nearly reaching posterior margin of head; median trichobothria to 3rd sternite not distinct; lateral of head and venter unicolorous; venter punctulate; hemelytra not reaching apex of abdomen. Length 8.6 mm .... ***longirostris* sp. nov.** (Fig. 5)

Type: ♂, Peking.

6(3) Humeral angles extremely prominent, much higher than median carina, globate, dentate or spinate:

7(8) Antennae shorter than body, humeral angles lobate (Fig. 7); rostrum longer, reaching posterior coxae, 1st segment longer than width of head; connexival segments without media pale spots. Length 8.6 mm .... ***gibbicollis* sp. nov.** (Fig. 7)

Type: ♂, Szechuan.

8(7) Antennae longer than body, humeral angles dentate or spinate, rostrum shorter, reaching intermediate coxae, 1st segment not longer than width of head, connexival segments pale spotted:

9(10) Humeral angles dentate (Fig. 8) .... ***denticollis* Lindb.**

10(9) Humeral angles spinate (Fig. 9). Length 7.3 mm .... ***spinicollis* sp. nov.**

Type: ♂, Kwangsi.

***Metacanthus* Costa**

Key to Chinese species

1(2) Pronotum posteriorly widened and strongly convex, width between humeral angles more than 1½ width between anterior angles; swollen portion of femora thicker than 2 of the rest portion; distance between ocelli greater than that between eye and ocellus on same side. Length 8.0 mm .... ***convexicollis* sp. nov.** (Fig. 13)

Type: ♂, Yunnan.

2(1) Pronotum porteriorly not much widened and slightly convex, width between humeral angles less than 1½ width between anterior angles; swollen portion of femora thinner than 2 of the rest portion; distance between ocelli equal to or less than that between eye and ocellus on same side:

3(4) Lateral of head behind eye with a distinct longitudinal black stripe, extreme base of 1st antennal segment black, base of membrane very finely black; ostiolar canal distinctly curvate apically; scutellar spine short, about as long as 1/3 width of posterior margin of pronotum. Length 6.9 mm .... ***signatus* sp. nov.** (Fig. 11)

Type: ♂, Peking.

4(3) Lateral of head, base of 1st antennal segment and base of membrane concolorous; ostiolar canal longer and slightly curvate apically; scutellar spine longer than 2/3 width of posterior margin of pronotum. Length 6.9 mm .... ***insignis* sp. nov.** (Fig. 12)

Type: ♂, Kwangsi.